



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **91810202.1**

(51) Int. Cl.⁵ : **E03D 9/08**

(22) Anmeldetag : **22.03.91**

(30) Priorität : **03.04.90 CH 1106/90**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
09.10.91 Patentblatt 91/41

(84) Benannte Vertragsstaaten :
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **14.10.92**
Patentblatt 92/42

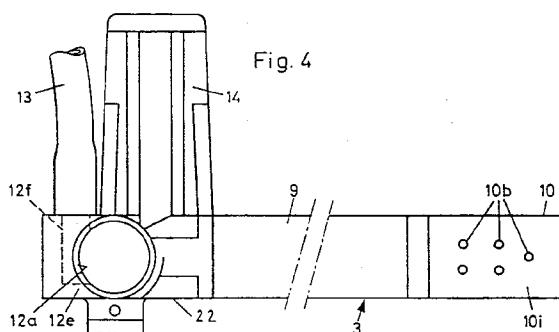
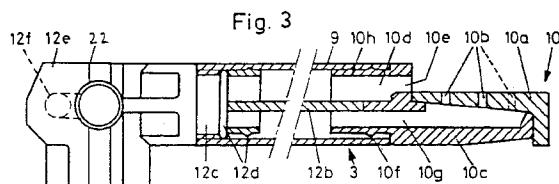
(71) Anmelder : **Geberit AG**
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona (CH)

(72) Erfinder : **Fritschi, Rolf**
Wiesenstrasse 10
CH-8640 Rapperswil (CH)

(74) Vertreter : **Groner, Manfred et al**
Patentanwalts-Bureau Isler AG
Stampfenbachstrasse 48
CH-8006 Zürich (CH)

(54) **Duscharm einer ventilgesteuerten Unterdusche für ein Wannenklosett.**

(57) Der Duscharm weist einen Düsenkopf (10) mit Austrittsöffnungen (10b), ein zylindrisches Duscharmrohr (9) sowie ein Umschaltventil (12) auf. während den Längsbewegungen des Duscharmes (3) verbindet das Umschaltventil (22) eine mit dem Ausgang einer Heizeinrichtung verbundene Schlauchleitung (13) mit einem Spülwasserkanal (10d) oder einem Duschwasserkanal (10g). Beim Ausfahren des Duscharms (3) wird Spülwasser durch den Spülwasserkanal (10d) über die Außenfläche (10i) des Spülkopfes (10) geleitet und dadurch der Düsenkopf (10) gereinigt. Kurz vor dem vollständigen Ausfahren des Duscharmes (3) wird der Spülstrom unterbrochen und durch den Duschwasserkanal (10g) ebenfalls über die Schlauchleitung (13) Duschwasser in den Düsenkopf (10) geleitet. Beim Zurückfahren des Duscharmes (3) wird der Duschstrom unterbrochen und anschliessend bis zum Erreichen der Ruhestellung der Düsenkopf (10) mit Spülwasser gereinigt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 81 0202

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 810 905 (AISIN SEIKI K.K.) * Spalte 2, Zeile 29 - Zeile 31; Anspruch 2; Abbildung 1 *	1	E03D9/08
A	FR-A-2 564 503 (AISIN SEIKI K.K.) * Seite 6, Absatz 2; Ansprüche *	2,3,6	
A,D	DE-A-3 217 505 (AISIN SEIKI K.K.) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			E03D
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abachnöfdatun der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19 AUGUST 1992	VAN BEURDEN J.J.C.A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			